

GRAMINÉES NOUVELLES D'EXTRÊME-ORIENT,

PAR M^{lle} AIMÉE CAMUS.

Dendrocalamus Poilanei A. Camus, nov. sp.

Bambusa 5-6 m. alta. Culmus glaberrimus, lævissimus, fistulosus. Laminæ e basi rotundata in petiolum brevissimum subito contracta lanceolato-lineares, acuminatæ, 6-9 cm. longæ, 0,6 cm. latæ, glaucescentes, glabræ, margine scabræ, nervis lateralibus primariis utrinque 3, secundariis 5-7 interjectis, sine nervulis transversis. Vaginæ teretes, glabræ, apice truncatæ. Ligulæ glabræ, brevissime truncatæ. Panicula maxima, ramosa, laxa, ramis ramulisque gracilibus, spicularum fasciculos distantes 5-7 mm. diam. ferentibus. Spiculæ numerosæ, sessiles, parvæ, acutæ, 6 mm. longæ, 2 floræ. Glumæ steriles 1-3, ovatæ, subobtusæ, infima parva 2,5 mm. longa, summa 3,5 longa, apice 5 nervia. Fl. inf. ♀ : gluma fertilis 4,5-4,8 mm. longa, ovata, apice mucronata, glabra, superne 7-9 nervia, scaberula; palea angustior, lanceolato-oblonga, 4 mm. longa, carinata, carinis ciliatis. Fl. sup. ♀ : gluma fertilis 5 mm. longa, ovata, apice spinoso-mucronata, glabra, superne 7-9 nervia; palea angustior, oblonga, 4,5 mm. longa, ecarinata; stamina 6; antheræ luteæ, obtusæ, brevi apiculatæ, 3,5 mm. longæ. Ovarium ovoideum, pilosum. Stylus elongatus, filiformis, indivisus, pilosus. Fructus maturus 2,5 mm. longus, ovoideus, basi contractus, superne tomentosus, rostro persistente.

Annam : Cana, pr. Phanrang (Poilane, n° 8463).

Ce très joli bambou, nommé Cáy tré la ha par les indigènes, a été recueilli de façon très complète par M. Poilane.

Le *D. Poilanei* est une des espèces dont les épillets fertiles sont les plus petits.

Ses chaumes sont grêles, arqués; certains atteignent 12 millimètres de diamètre et sont creux.

Les gaines qui couvrent la base des chaumes, absolument glabres en dehors et en dedans, striées à l'extérieur, lisses à l'intérieur, sont ovales, larges à la base de 8-9 centimètres et au sommet très rétrécies, larges seulement de 3-4 millimètres à l'insertion du limbe. Ce dernier est court, atteignant seulement 1,5-2 centimètres de longueur.

Le fruit mûr est couronné par le style allongé, poilu et indivis.

L'ensemble de ces caractères fait du *D. Poilanei* une espèce bien à part qui rappelle un peu les *D. strictus* Nees et *membranaceus* Munro. Du premier, il diffère par ses groupes d'épillets plus petits, glabres, sauf la glumelle supérieure. Du second, il se distingue par ses capitules plus petits, ses fruits moins allongés, plus brièvement ovoïdes, ses feuilles glabres, enfin par ses gaines caulinaires sans oreillettes ciliées.

Chrysopogon Crevostii A. Camus, nov. sp.

Perennis. Culmi erecti, elongati, ramosi, glabri, foliati, 0,90-1,20 m. alti. Vaginæ elongatæ, glaberrimæ, nitidæ, compressæ, arctæ. Ligulæ truncatæ, rotundatæ, ciliolatæ. Laminæ e basi æquilata lineares, acuminatæ, virides, mediæ 20-25 cm. longæ, 1,5-2 mm. latæ, glabræ, supra glabræ, subtus puberulæ, margine scaberulæ, apice ciliato-scabræ, nervis lateralibus vix prominulis. Panicula 9-10 cm. longa, ramis inæqualibus erectiusculis capillaribus, imis panicula plus triplo brevioribus. Spiculæ ♂ oblongæ, 7-8 mm. longæ, sessiles : gluma I^{ma} chartacea, linearis, apice subcucullata, glabra; II^{da} subcoriacea, marginibus hyalina, glabra vel dorso ciliata, aristata; arista 15-16 mm. longa; III^a hyalina, alba, margine ciliolata; IV^a angustissima, linearis; arista 5 cm. longa, perfecta, ciliata; stigmata plumosa, aurea. Pedicelli utrinque pilis rufis ciliati, spicula 1/5 breviores. Spiculæ pedicellatæ violascentes, 7-9 mm. longæ, lanceolatæ, acuminatæ, glabræ, apice ciliatæ; gluma I^{ma} 7-9 mm. longa, acuminata, glabra, superne et versus margines ciliata, 7 nervia; II^{da} 7-8 mm. longa, lanceolata, glabra vel ciliata, aristata; arista gracilis, 7-10 mm. longa, basi scaberula; III^a 6,5 mm. longa, anguste lanceolata, albo-ciliata; IV^a 4 mm. longa, hyalina, alba, ciliolata; antheræ 3,5 mm. longæ.

Cochinchine; Phuoc-ly (Crevost).

Cette espèce est très bien caractérisée par sa souche très densément cespiteuse, ses chaumes très feuillés, à gaines allongées, peu rapprochées, peu nombreuses à la base des chaumes, peu comprimées, ses feuilles très acuminées au sommet, ses épillets sessiles à glume inférieure glabre.

Cette plante est utilisée, ses racines sont employées pour la broserie.

Capillipedium annamense A. Camus, nov. sp.

Culmi 40-60 cm. alti, erecti vel basi subascendentes, apice nudi, ramosi, glabri, superne pilosi, nodis barbatis. Laminæ e basi attenuata lineares, acuminatæ, 11-12 cm. longæ, 3-4 mm. latæ, rigidulæ, virides, erecto-patulæ, supra scaberulæ, hirtæ, subtus glabræ, margine scaberulæ, pilis 5 mm. longis. Vaginæ compressæ, glabræ, margine hirtæ, ad nodos barbatae, superiores culmo appressæ, inferiores a culmo solutæ, distantes. Ligulæ trun-

catæ, ciliolatæ. Panicula 5–7 cm. longa, laxa. Paniculæ rami ramulique in axillis longe barbati. Racemi 1 cm. longi, 2 articulati; articuli pedicellique spicula sessili $1/2$ breviores, hyalino-sulcati, villosi, pilis longissimis. Spiculæ sessiles 5 mm. longæ, lanceolatæ, violascentes; gluma I^{ma} chartacea, lanceolata, apice obtusiuscula, 5 mm. longa, superne ad carinas longe setoso-ciliata, dorso scaberula, 7 nervia, callo barbato; II^{da} I^{am} æquans, lanceolata, acuta, puberula, juxta carinam obtusam subdepressa; III^a $1/2$ brevior, oblonga, hyalina, glabra; IV^a stipitifomis, glabra; arista 22–25 mm. longa, perfecta, basi ciliata. Spiculæ pedicellatæ sessiles subæquantes, lanceolatæ, 4,5 mm. longæ; gluma I^{ma} lanceolata, acuta, margine longe ciliata, 7 nervia; II^{da} lanceolata, acuta, 3 nervia; III^a $2/3$ brevior, oblonga, retusa, enervia, hyalina, pilosa; IV^a O.

Annam : Ca-na, pr. Phanrong, alt. 300 m., sol argileux rocheux (Poilane, n° 8487.)

Le *Capillipedium annamense* (vel *Andropogon annamensis*) A. Camus diffère du *C. filiculme* Stapf par ses chaumes plus développés, plus robustes, plus fermes, très poilus sous l'inflorescence, les feuilles plus longues, la panicule à rameaux moins nombreux, isolés ou par deux, longuement nus à la base, simples, les articles du rachis et les pédicelles plus longuement ciliés; les épillets sessiles de 5 millimètres et non de 3, à arête plus robuste.

Bien différent des *C. parviflorum* Stapf et *cinctum* A. Camus par son port grêle, sa panicule plus étroite, à rameaux peu nombreux, bien plus longuement poilus aux aisselles, les articles du rachis et les pédicelles plus longuement ciliés, les épillets plus gros, à arête plus développée.

***Capillipedium laoticum* A. Camus, nov. sp.**

Culmi graciles, 70–80 cm. alti, paucinodes, glabri, nodis barbatis. Folia elongata, 15–20 cm. longa, 2 mm. lata; ligulæ truncatæ, hirsutæ; vaginæ striatæ. Panicula 8–9 cm. longa, laxa, ramis erectis, ramulis ciliatis. Racemi graciles, 8–10 mm. longi, 2–3 articulati. Racemorum articuli pedicellique spicularum quam spiculæ sessiles $1/4$ breviores, tenui-filiformes, medio hyalini, longe ciliati. Spiculæ sessiles oblongæ, 3,5 mm. longæ, pallidæ; gluma I^{ma} ovata, apice truncatula, margine implicata, ciliata, superne scaberula, secus nervum medium depressa, callo pilis gluma 3 plo brevioribus barbato; II^{da} I^{am} æquans, lanceolata, acuta; III^a hyalina; IV^a stipitifomis, integra, secundâ brevior; arista 35–40 mm. longa, perfecta, glabra. Spiculæ pedicellatæ oblongæ, 3 mm. longæ; gluma I^{ma} acuta, scaberula 8–9 nervia, carinis ciliolata; II^{da} scaberula, 5–7 nervia; III^a brevior; IV^a O.

Laos (Massie).

Le *Capillipedium laoticum* A. Camus diffère du *C. annamense* A. Camus par ses chaumes glabres au sommet, sa panicule plus ramifiée, à axe principal glabre et rameaux très longuement poilus sous les grappes, munis de très longues soies blanches, peu nombreuses, atteignant 3 millimètres, nettement renflées à la base; enfin par ses épillets sessiles plus petits et à arête entièrement glabre.